



EP/03/8080

**Prioritätsbescheinigung über die Einreichung  
einer Patentanmeldung**

**Aktenzeichen:** 103 21 834.3

**Anmeldetag:** 15. Mai 2003

**Anmelder/Inhaber:** PACT XPP Technologies AG, München/DE

**Bezeichnung:** Verfahren und Vorrichtung zur Datenverarbeitung

**Zusatz:** zu DE 103 15 295.4

**IPC:** G 06 F 11/30

Die angehefteten Stücke sind eine richtige und genaue Wiedergabe der ursprünglichen Unterlagen dieser Patentanmeldung.

München, den 1. September 2003  
Deutsches Patent- und Markenamt  
Der Präsident  
Im Auftrag

**PRIORITY  
DOCUMENT**  
SUBMITTED OR TRANSMITTED IN  
COMPLIANCE WITH RULE 17.1(a) OR (b)

Letang



Deutsche Zusatzanmeldung zu Patentanmeldung 103 15 295.4

Anmelder: PACT XPP Technologies AG  
Muthmannstraße 1  
80939 München

Vertreter: Patentanwalt  
Claus Peter Pietruk  
Heinrich-Lilienfein-Weg 5  
D-76229 Karlsruhe  
Vertreter-Nr. 321 605

Titel: Verfahren und Vorrichtung zur Datenverarbeitung

Beschreibung

In der Stammanmeldung wurde angegeben, dass eine Echtzeitfähigkeit des Systems insbesondere dann erreicht werden kann, wenn eine Konfiguration auf der für die Interruptbearbeitung freizugebenden beziehungsweise zu wechselnden Ressource Laufzeit begrenzt wird. Verwiesen wurde auf PACT 29/PCT (PCT/DE 03/00942).

Es wird hiermit zusätzlich offenbart, dass insbesondere auch eine Laufzeit-begrenzte Konfiguration auf einer für die Interruptbearbeitung freizugebenden beziehungsweise zu wechselnden Ressource einen Watchdog beziehungsweise Mitlaufzähler neu antriggern kann.

Während in den unter Bezug genommenen und hierin zu Offenbarungs-  
zwecken vollumfänglich eingegliederten Schutzrechten,  
das heißt der Stammanmeldung und PACT 29/PCT explizit ausge-  
führt wurde, dass das Neuantriggern des Mitlaufzählers bezie-  
5 hungsweise Watchdogs zur Laufzeiterhöhung durch einen Task-  
switch unterbindbar ist, wird vorliegend explizit offenbart,  
dass ein Interrupt gleichfalls, das heißt entsprechend einem  
Taskswitch, Mitlaufzähler- beziehungsweise Watchdog - und  
Neutrigger blockierend wirken kann, das heißt es kann in ei-  
10 nem solchen Fall unterbunden werden, dass die Konfiguration  
durch Neuantriggern selbst ihre maximal mögliche Laufzeit er-  
höht.

ST AVAILABLE COPY

Deutsche Zusatzanmeldung zu Patentanmeldung 103 15 295.4

Anmelder: PACT XPP Technologies AG  
Muthmannstraße 1  
80939 München

Vertreter: Patentanwalt  
Claus Peter Pietruk  
Heinrich-Lilienfein-Weg 5  
D-76229 Karlsruhe  
Vertreter-Nr. 321 605

Titel: Verfahren und Vorrichtung zur Datenverarbeitung

Patentanspruch

Verfahren zum Betrieb einer rekonfigurierbaren Einheit mit Laufzeit beschränkten Konfigurationen, worin die Konfigurationen ihre maximal zulässige Laufzeit erhöhen können insbesondere durch antriggern eines Mitlaufzählers, dadurch gekennzeichnet, dass eine Konfigurationslaufzeiterhöhung durch die Konfiguration im Ansprechen auf einen Interrupt unterbunden wird.

WEST AVIATION CO.

Deutsche Zusatzanmeldung zu Patentanmeldung 103 15 295.4

Anmelder: PACT XPP Technologies AG  
Muthmannstraße 1  
80939 München

Vertreter: Patentanwalt  
Claus Peter Pietruk  
Heinrich-Lilienfein-Weg 5  
D-76229 Karlsruhe  
Vertreter-Nr. 321 605

Titel: Verfahren und Vorrichtung zur Datenverarbeitung

Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb einer rekon-  
figurierbaren Einheit mit Laufzeit beschränkten Konfiguratio-  
nen, worin die Konfigurationen ihre maximal zulässige Lauf-  
zeit erhöhen können insbesondere durch antriggern eines Mit-  
laufzählers. Hierbei ist vorgesehen dass eine Konfigurations-  
laufzeiterhöhung durch die Konfiguration im Ansprechen auf  
einen Interrupt unterbunden wird.

REST AVALANCHE COPY